

Pretvornik napetosti iz 12-24V v 6V, 10A, 60W, IP68

Koda izdelka: AM4895
EAN13: -
HS kód: 85044090



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 12-24 V DC
Izhodna napetost: 6 V DC
Izhodni tok: 10 A
Izhodna moč: 60 W
Pokritost: IP68
Doživljenjska doba: 100.000 ur

Opis izdelka:

Pretvornik napetosti DC/DC je zasnovan za pretvorbo vhodne enosmerne napetosti 12-24 V v izhodno 6 V DC. Izdelek je primeren za napajanje naprav, ki zahtevajo stabilizirano napetost 6 V v aplikacijah z vgrajenimi ali podobnimi enosmernimi distribucijami. Zasnova z zaščito IP68 in ohišjem z aluminijastimi rebri omogočata uporabo tudi v zahtevnejših okoljih in učinkovito odvajanje toplote.

Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: Pretvornik napetosti DC/DC
- Vhodna napetost: 12-24 V enosmernega toka
- Vhodno napetostno območje: 10-35 V enosmerne napetosti
- Izhodna napetost: 6 V enosmernega toka
- Največji izhodni tok: 10 A
- Največja moč: 60 W
- Učinkovitost: 91 %
- Poraba toka v prostem teku: maks. 55 mA
- Zaščita: IP68
- Delovna temperatura: -40 do +80 °C
- Vlažnost okolice: od 0 do 95 %
- Dimenzije: 74 x 74 x 32 mm
- Teža: 290 g

Funkcije in lastnosti

- Pretvarjanje enosmerne napetosti iz 12-24 V DC v 6 V DC
- Aluminijasta konstrukcija z rebri za odvajanje toplote
- Vgrajena zaščita pred preobremenitvijo, prenapetostjo, pregrevanjem in kratkim stikom
- Ožičenje z vhodnimi in izhodnimi žicami
- Zatesnjena zasnova, primerna za namestitve, izpostavljene vlagi in prahu

Idealno za

- Napajanje 6V naprav iz 12V ali 24V enosmernih napajalnikov
- Avtomobilska, industrijska in tehnična uporaba z enosmernim napajanjem
- Namestitve v okoljih s povečanimi zahtevami glede odpornosti na vodo in prah

Vsebina paketa

- Pretvornik napetosti DC/DC 12-24 V na 6 V

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Določene vhodne in izhodne napetosti za napajanje 6V naprav iz 12V in 24V sistemov
- Izhodni tok do 10 A za večje tokovne obremenitve
- Zaščita IP68 za uporabo v zahtevnejših delovnih okoljih
- Zaščitne funkcije podpirajo varnejše delovanje med napakami
- Aluminijasto ohišje prispeva k odvajanju toplote

Navodila za namestitev in uporabo

- Pred priključitvijo preverite pravilno polarnost vhoda in izhoda.
- Razsmernik namestite tako, da se toplota lahko odvaja od ohišja naprave.
- Ne prekoračite navedene vhodne napetosti, izhodnega toka ali obremenitve.
- Priključena naprava mora biti zasnovana za napajanje z enosmerno napetostjo 6 V.
- Namestite v ustrezen električni sistem in upoštevajte zaščito tokokroga.

Varnostno obvestilo

- Nepravilna napeljava lahko poškoduje pretvornik, napajano napravo ali žice.
- Med namestitvijo obstaja nevarnost kratkega stika in prekomernega segrevanja zaradi nezadostne zaščite z varovalko ali neustreznega dimenzioniranja žic.
- Naprave ne nameščajte pod napetostjo.
- Priporočljiva je profesionalna namestitev, zlasti v vozilih, strojih in fiksnih električnih inštalacijah.

